

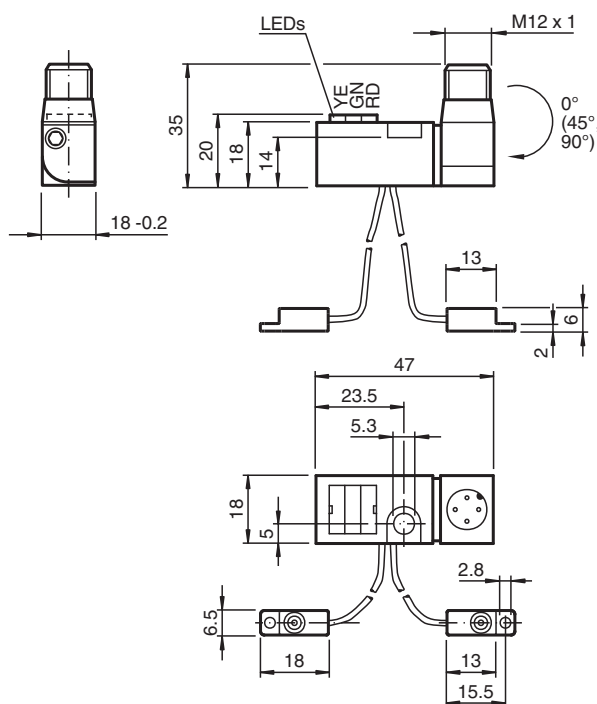
Set de requête inductif

NBN2-F581-80S3-E8-V1

- Affichage 3 bandes hyper-lumineuses
- Connecteur M12 réglable dans la grille de 45° avec vis d'arrêt imperdable garantissant une stabilité mécanique maximale
- Utilisation sur les machines à souder (en C.C. ou C.A.)
- Entièrement exempt d'halogène et de silicone



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,45
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Type de sortie		4 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz

Date de publication: 2025-12-08 Date d'édition: 2025-12-08 : 220323_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Champ magnétique continu	B	100 mT
Champ magnétique alternatif	B	100 mT
masquage		typique 1 s
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		état de commutation "fermé" = LED rouge état de commutation "ouvert" = LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1445 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

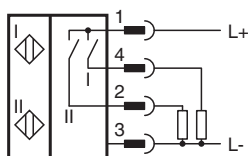
Conditions environnementales

Température ambiante		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

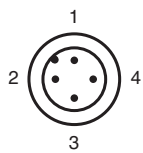
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur
Fils récepteur du boîtier		80 mm , polyuréthane (non halogéné) ; position de sortie - 1
Matériau du boîtier		amplificateurs; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 oscillateurs; PBT
Degré de protection		IP65
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Hauteur		18 mm
Largeur		18 mm
Longueur		47 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-12-08 Date d'édition: 2025-12-08 : 220323_fra.pdf